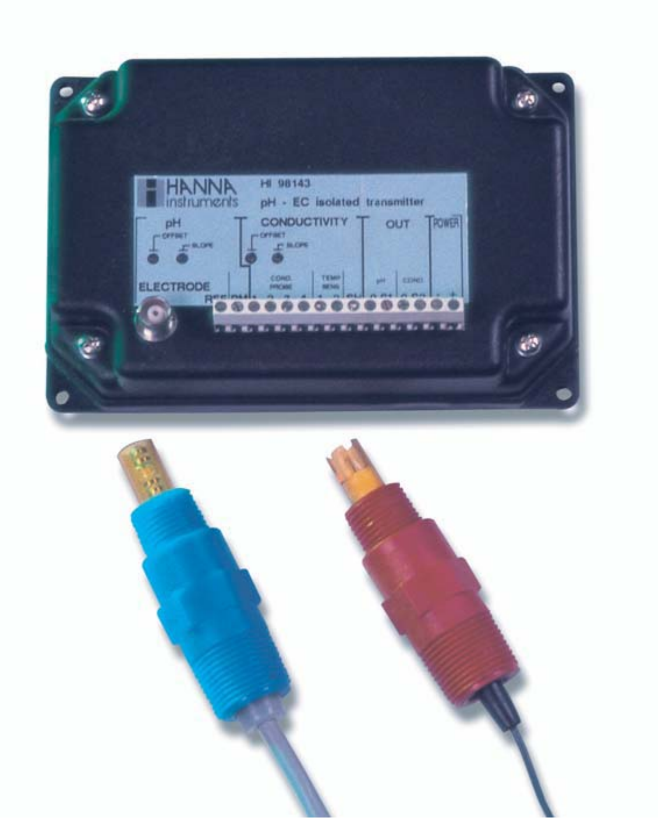
Transmisores de pH y CE con salida aislada



HI 98143 es una serie de transmisores de pH y conductividad diseñada para aceptar señales directamente desde un electrodo de pH y desde una sonda CE en modo simultáneo.
Es especialmente indicada para las aplicaciones del control del proceso a distancia. La conexión directa de los sensores al transmisor asegura que no haya pérdidas de señal.
Los diferentes modelos del HI 98143 transmiten una señal de salida con diversas configuraciones en voltaje o corriente (0-1 V, 0-4 V, 4-20 mA respectivamente), proporcional a la señal de entrada pero independiente de las variaciones de carga.
La compensación de temperatura para las medidas de conductividad se realiza automáticamente con el circuito correspondiente del transmisor.
El HI 98143 puede ser conectado a cualquier controlador de pH y CE, registradores, ordenadores u otros sistemas de registro de datos con entrada 0-1 V, 0-4 V o 4-20 mA (elegir el modelo de transmisor correspondiente). HI 98143 es el instrumento ideal para todas las aplicaciones que requieren el control simultaneo del pH y CE.
El modelo HI 98143-22 es específico para el uso con sistemas microprocesados para el control de la irrigación HI 8001 y HI 8002.



Especificaciones

	HI 98143-01	HI 98143-04	HI 98143-20	HI 98143-22
Rango	de 0 a 14 pH; de 0 a 10 mS/cm			
Precisión (a 20 °C)	pH: ±0.5% F.R; CE: ±2% F.R.			
Impedancia de entrada	10^{12} Ohmios			
Calibración	manual con potenciómetro de punto cero (pH 4/10) y curva (pH 7) y a 0 y 5 mS/cm			
Compensación temperatura (CE)	automática de 0 a 60 °C con ß = 2%/ °C			
Salida (aislada)	0-1 V	0-4 V	4-20 mA	4-20 mA
Grado de protección	IP 54			
Alimentación	12-24 Vdc			
Condiciones de trabajo	de 0 a 50 °C; H.R. máx. 95% (sin agua de condensación)			
Dimensiones	160 x 105 x 31 mm			
Peso	280 g			

Como pedir

Todos los modelos se suministran completos con manual de instrucciones.
HI 98143-01 con salida aislada 0-1 V
HI 98143-04 con salida aislada 0-4 V
HI 98143-20 con salida aislada 4-20 mA
HI 98143-22 con salida aislada 4-20 mA (específico para controladores HI 80001)

Accesorios

HI 7004/1L	Solución tampón a pH 4.01 (1000 ml)
HI 7007/1L	Solución tampón a pH 7.01 (1000 ml)
HI 7010/1L	Solución tampón a pH 10.01 (1000 ml)
HI 7039L	Solución de calibración a 5000 μS/cm (500 ml)
HI 7855/1	Cable de conexión con conectores de rosca y BNC, longitud 1 m

Para la lista completa de los electrodos industriales, consulte la sección T2.
Para la gama completa de las soluciones de pH, consulte la sección F.

